

# ФАЗИИНЫ (DIPTERA, TACHINIDAE, PHASIINAE) И ДЕНДРОБИОНТНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (HETEROPTERA) ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ: ИЗВЕСТНЫЕ И ВЕРОЯТНЫЕ ПАРАЗИТО-ХОЗЯИНСКИЕ СВЯЗИ

Е.В. Аксёненко<sup>1</sup>, А.М. Кондратьева<sup>2</sup>, В.Б. Голуб<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Воронежский государственный университет

<sup>2</sup> Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии

[entoma@mail.ru](mailto:entoma@mail.ru)

Тахины (Tachinidae) – одно из крупнейших семейств в отряде двукрылых (Diptera). Мировая фауна тахин в настоящее время насчитывает около 10 тыс. видов из 4 подсемейств: Exoristinae, Tachininae, Dexiinae и Phasiinae. Представители подсемейства Phasiinae на личиночной стадии являются первичными эндопаразитами полужесткокрылых насекомых (Heteroptera).

Фазиины имеют существенное значение в качестве регуляторов численности многих видов клопов в различных экосистемах, агро- и урболандшафтах. Отдельного внимания заслуживает изучение паразито-хозяйинских связей фазиин с дендробионтными клопами.

В настоящее время для фауны Воронежской области выявлено 46 видов фазиин, из которых лишь 20 являются известными или вероятными паразитоидами обитающих в регионе дендробионтных клопов.



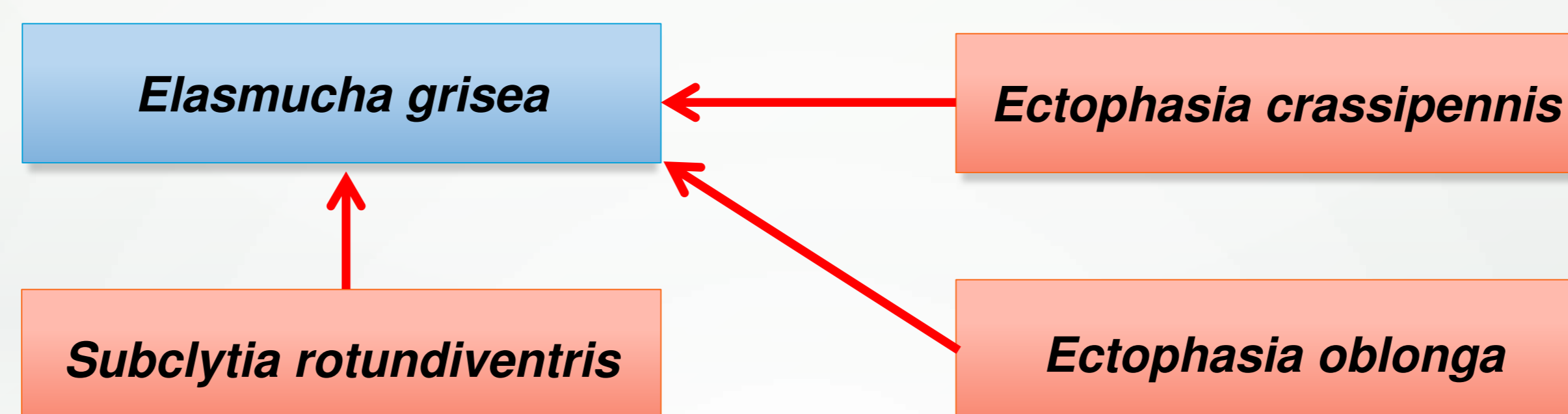
Муха из рода *Gymnosoma* Mg. заражает клопа *Palomena prasina*



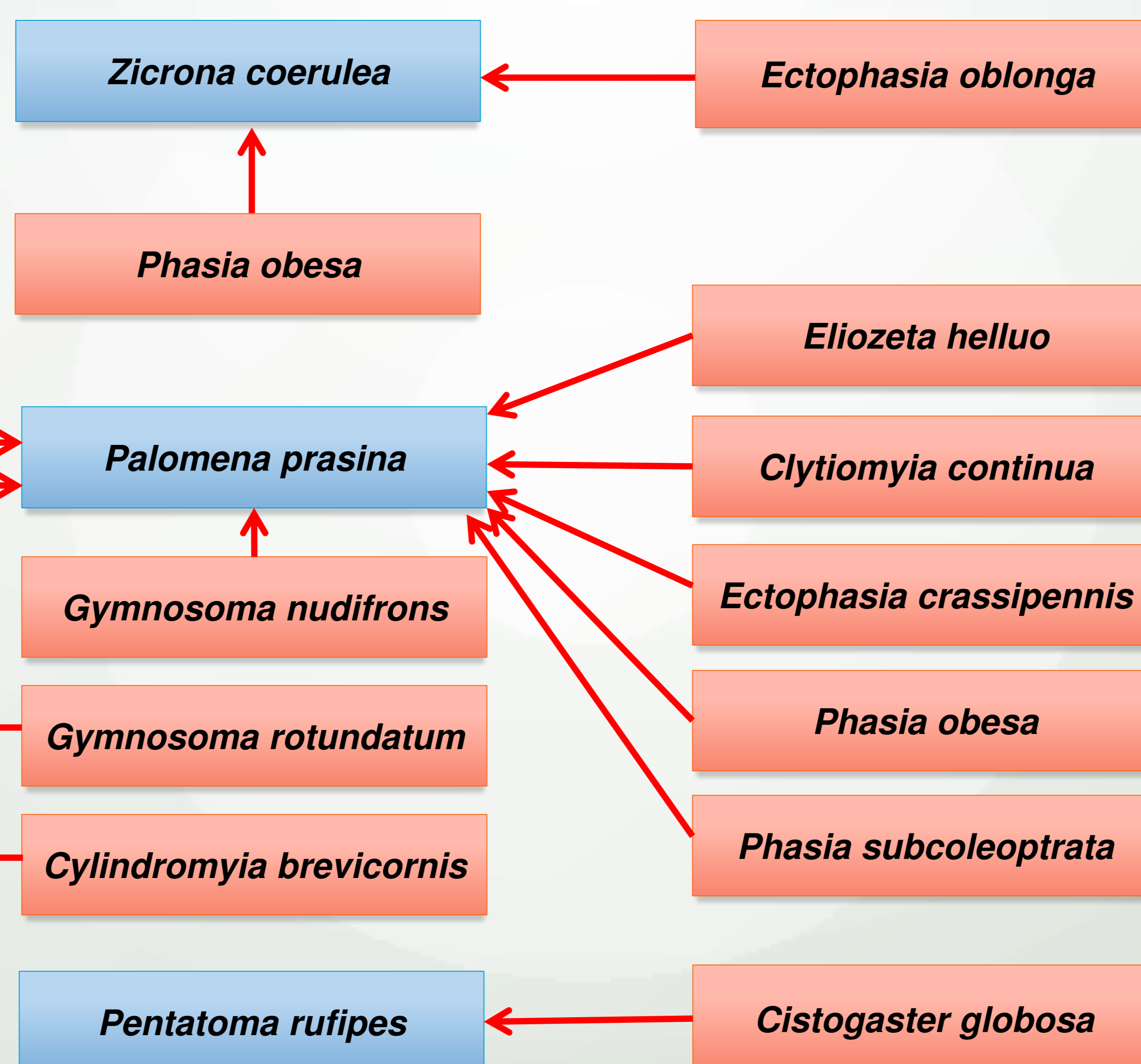
Заражённый клоп *Palomena prasina*

Среди выявленных в Воронежской области видов-хозяев фазиин представители двух семейств полужесткокрылых (представлены как хозяин – паразитоид):

## Сем. ACANTHOSOMATIDAE:



## Сем. PENTATOMIDAE:



На основе данных по другим регионам, для Воронежской области мы прогнозируем обнаружение паразито-хозяйинских связей фазиин с дендробионтными полужесткокрылыми ещё девяти видов:

ВИДЫ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (ХОЗЯЕВА)	ВИДЫ ФАЗИИН (ПАРАЗИТОИДЫ)
Сем. NABIDAE: <i>Himacerus mirmicoides</i>	<i>Leucostoma simplex</i>
Сем. ACANTHOSOMATIDAE: <i>Acanthosoma haemorrhoidale</i>	<i>Ectophasia crassipennis</i> , <i>Elomyia lateralis</i>
Сем. PENTATOMIDAE: <i>Arma custos</i>	<i>Ectophasia crassipennis</i> , <i>Ectophasia oblonga</i> , <i>Hemyda vittata</i>
<i>Troilus luridus</i>	<i>Hemyda vittata</i>
<i>Chlorochroa pinicola</i>	<i>Gymnosoma nudifrons</i> , <i>Gymnosoma rotundatum</i>
<i>Palomena prasina</i>	<i>Gymnosoma clavatum</i> , <i>Elomyia lateralis</i> , <i>Phasia aurigera</i> , <i>Phasia hemiptera</i> , <i>Cylindromyia brassicaria</i>
<i>Palomena viridissima</i>	<i>Gymnosoma rotundatum</i>
<i>Pentatoma rufipes</i>	<i>Phasia hemiptera</i>
<i>Piezodorus lituratus</i>	<i>Ectophasia crassipennis</i> , <i>Ectophasia oblonga</i> , <i>Subclytia rotundiventris</i> , <i>Gymnosoma clavatum</i> , <i>Gymnosoma dolycoridis</i> , <i>Elomyia lateralis</i> , <i>Cylindromyia pilipes</i>

**Финансирование.** Работа частично поддержана грантами РФФИ № 14-04-31644-мол-а и 18-04-00464-а.